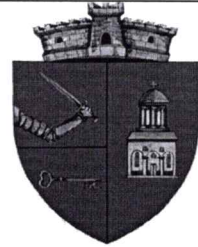




ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
COMUNA BARCANESTI
PRIMARIA

Com.Bărcănești, str. Crinilor, nr. 108
Tel./fax 0244276595

Mail: primaria_barcanesti@yahoo.com
COMPARTIMENTUL ACHIZITII PUBLICE
NR. 7133 / 28.01.2019



APROB,
PRIMAR,
LUPU VALERIU



CAIET DE SARCINI

privind întocmirea documentației “Studiu de Fezabilitate, Proiectare și înființare locuri de joacă pentru copii”.

1. INTRODUCERE

Autoritatea contractantă: **COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA**, cu sediul în BARCANESTI, STR. CRINILOR, NR. 108 telefon/fax , 0244276595 cod fiscal 2845311 .

Sursa de finanțare: Bugetul local al Comunei Barcanesti

Cod CPV:

2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se referă la crearea unor spații de joacă și a unui mediu propice

pentru stimularea imaginatiei, sociabilitatii, dezvoltarii fizice si a abilitatilor de coordonare motorie. Acestea trebuie sa se integreze armonios in peisajul urban, sa fie un loc de relaxare pentru adultii care insotesc copii.

Toate elementele ansamblurilor de joaca pentru copii, vor fi realizate in conformitate cu standardele europene EN 1176 –partea 1-7, care cuprind regulile si cerintele de siguranta generale si metodele de testare, riscurile specifice privind leaganele, toboganele, traseele de cabluri, balasoarele, precum si aspectele privind instalarea, inspectia, intretinerea si exploatarea acestora si standardul european EN 1177 privind suprafetele de siguranta.

Dorim achizitionarea de echipamente pentru amenajarea unui numar de 3 amplasamente.

Amenajarea cu echipamente a spatiilor de joaca, vor fi executate cu dimensiunile si gradul de dificultate pentru copii intre 2-12 ani.

Echipamentele precum si lucrarile de amenajare a spatiilor de joaca, trebuie sa respecte cerintele de securitate prevazute in HG 435/2010, prescriptiile tehnice PT R 19/2002 si a standerdelor in vigoare: SR EN 1176/1-7/2008 – Echipamente pentru spatii de joaca, SR EN 1177/2008 – Acoperiri ale suprafetelor spatiilor de joaca.

3. Continutul documentatiei :

Documentatia tehnica se va elabora cu respectarea urmatoarelor cerinte obligatorii:

- limba de redactare: româna – cu respectarea ORD. 913/2005
- parti scrise: redactate cu programe Word, Excell, etc. sau similare
- parti desenate: toate partile desenate vor fi elaborate cu progam Autocad sau similar,
- nu se accepta parti desenate scanate/sub forma de imagini(.bmp, jpg, etc.)
- partile desenate vor cuprinde in mod obligatoriu:
 - plan de incadrare in zona scara: 1:5000, 1:10.000, sau 1:100.000
 - planuri de situatie: toate se vor preda la scara 1:500 pentru faza PT
- profile longitudinale: scara 1:1000/100 -detalii: scara 1:50, 1:20, 1:10
- simulare video

4. LEGISLATIE APLICABILA

Legislație, Standarde de referință- *Standarde de referință*

standardele europene EN 1176 –partea 1-7, care cuprind regulile si cerintele de siguranta generale si metodele de testare, riscurile specifice privind leaganele, toboganele, traseele de cabluri, balasoarele, precum si aspectele privind instalarea, inspectia, intretinerea si exploatarea acestora:

- standardul european EN 1177 privind suprafetele de siguranta;
- Hotararea Guvernamentala Nr. 435 din 28 Martie 2010 - publicata in Monitorul Oficial nr. 323 din 17 mai 2010 - privind regimul de introducere pe piata si de exploatare a echipamentelor pentru agrement.

- Ordinul nr.4 al ministrului economiei si comertului din 5 Ianuarie 2006 - publicat in Monitorul Oficial nr. 52 din 19 Ianuarie 2006. Cerinte tehnice de securitate privind echipamentele si instalatiile montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii si spatiilor de joaca.

- ISCIR INSPECT - Prescriptia Tehnica R19/2002 - cerinte tehnice de securitate privind echipamentele si instalatiile montate si utilizate în cadrul parcurilor de distractii si spatiilor de joaca.

5. DESCRIEREA LUCRARILOR

Fazele de proiectare solicitate:

- studiu de fezabilitate
- proiect tehnic + caiete de sarcini;
- detalii de execuție;

Proiectul fiecarui amplasament va cuprinde:

- aria de siguranta a fiecarui echipament;
- spatiul ocupat de fiecare echipament;
- spatiul liber –in care (daca spatiul permite) sa delimiteze aleile de acces la echipamentele pentru agrement din parcurile de joaca, astfel incat, sa se evite intrarea consumatorilor in raza de actiune a echipamentelor aflate in miscare sau in alte zone care pot prezenta pericol pentru viata, sanatatea sau securitatea acestora (conform art.4, alin 1, lit.g din HG 435/2010);

- spatiul de cadere conform cerintelor SR EN 1176-1/2008.

Proiectul va contine si un plan de securitate si sanatate conform art.10-art.22 din HG 300/2006.

Piesele desenate trebuie sa specifice in mod clar:

- dimensiunile spatiului ce urmeaza a fi amenajat;
- suprafetele necesare pentru instalare.

Documentatia însoțita de documente de predare-primire va contine urmatoarele volume:

- Documentatii pentru obtinere de Avize, acorduri si autorizatii

– cate 4 exemplare; - Proiect tehnic si detalii de executie [parti scrise+parti desenate] – 2 exemplare support electronic CD.

Structura de rezistenta a elementelor componente a echipamentelor, trebuie sa permita accesul mai multor copii simultan si sa nu existe zone de gatuire care sa puna in pericol securitatea si integritatea corporala a copiilor, sa reziste conditiilor de solicitare cele mai defavorabile.

Echipamentele vor fi realizate din materiale care:

- nu ard sub actiunea directa a flacarii;
- sunt greu inflamabile;
- sunt tratate astfel incat sa intarzie procesul de ardere.

Materiale ce pot fi folosite:

- otel protejat impotriva coroziunii;
- lemn protejat impotriva intemperiiilor;
- rasini poliesterice armate cu fibra de sticla;
- panouri HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice).

Lemnul va fi uscat, fasonat cu grad corespunzator de prelucrare a suprafetei, sa nu prezinte aschii sau fragmente de coaja care sa provoace agatarea, ranirea prin intepare, accidentarea copiilor si va fi protejat impotriva daunatorilor. Elementele din lemn vor fi tratate impotriva imbatranirii premature, degradarii, actiunii factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii, inghet/dezghet, etc.).

Partile componente realizate din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla vor fi rezistente la abraziune si la actiunea UV, lucioase si colorate (culorile folosite: rosu, galben, albastru, se va evita folosirea de verde, gri si culori inchise). Materialele din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla nu isi vor modifica forma si culoarea in conditii de temperaturi ridicate (80-90 grade C), vor fi realizate dupa standarde ergonomice moderne avand suprafete netede si margini rotunjite, iar calitatea suprafetei va fi libera de imperfectiuni (basici, aspect zimtat, crapaturi, viraje ale culorii).

Elementele din rasini armate cu fibra de sticla, vor avea o grosime suficienta pentru a prelua sarcinile si tensiunile mecanice si vor respecta standardele in vigoare.

Partile proeminente ale suruburilor situate in partile accesibile echipamentelor, trebuie acoperite (ex, piulite in fundate), conform SR EN 1177/2008.

Inaltimea de cadere libera h nu va fi mai mare de 3m.

Se vor folosi elemente din plastic (HDPE) sau PAFS constituite din capace de protectie a elementelor de imbinare, a stalpilor sau elementelor componente a modulelor de siguranta.

Sistemele de prindere in sol, vor fi obligatoriu confectionate din metal tratat prin zincare si vopsire.

Celelalte elemente de imbinare metalice, nu vor prezenta muchii si colturi ascutite.

-Fundatiile:

- vor fi executate din beton B150 cu dimensiuni astfel incat sa asigure stabilitatea echipamentelor;

- sa nu constituie pericol sau risc de impiedicare.

Toate echipamentele inclusiv mobilierul urban vor fi fixate in beton.

-Materiale pentru atenuarea impactului cu solul conform SR EN 1176/2008-Acoperiri ale suprafetelor spatiilor de joaca pentru copii:

- acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc) sub echipamente conform SR EN 1177/2008-Acoperiri ale suprafetelor spatiilor de joaca pentru copii;

- pietris fara argila sau sedimente cu dimensiuni granulometrice 4-8mm;
- nisip fin.

Pentru instalarea echipamentelor se va tine cont de SR EN 1176-7/2008 – Ghid de instalare, control, intretinere si utilizare.

Pentru elementele de rezistenta, se vor folosi procedee de sudare omologate, sudori autorizati ISCIR pentru spatii de joaca.

Executantul lucrarilor, trebuie sa isi asume responsabilitatea privind conceptia solutiilor constructive, alegerea materialelor, calculul de rezistenta al elementelor echipamentelor, potrivit conditiilor de functionare date, precum si pentru stabilirea procedurilor de incercare si verificare tehnica.

Executantul lucrarilor, trebuie sa ia in considerare atat o utilizare normala a echipamentului cat si o utilizare incorect previzibila.

Pentru a confirma indeplinirea cerintelor esentiale de securitate, executantul va obtine un certificat de conformitate tip, eliberat de ISCIR – CERT pentru fiecare echipament de joaca (conform HG 435/2010). Pentru toate echipamentele (inclusiv mobilier urban), executantul va prezenta o declaratie de conformitate conform HG 435/2010.

Pe fiecare echipament, va fi inscriptionat in mod vizibil si durabil date de identificare a producatorului, denumirea echipamentului, serie, anul fabricatiei, modul corect de utilizare si comportamentul adecvat, categoria de varsta, limita de greutate, starea de sanatate si inaltime a copiilor, conditii specifice de functionare pentru fiecare echipament.

Producatorul va furniza recomandari si instructiuni cu privire la amplasarea, montarea, instalarea, exploatarea, intretinerea, evaluarea riscurilor si categoriile de consumatori (utilizatori) sub forma unor documente insotitoare ale echipamentelor (conform HG 435/2010).

Locul de joaca va fi gandit in ansamblu atat ca amplasare a obiectelor de joaca in planul de situatie cu legaturile lor functionale, dar ca si volumetrie.

Astfel, plastica arhitecturala trebuie sa tina seama de imbinarea suprafetelor construite, precum si de iluminarea acestora.

La alegerea corpurilor de iluminat, se va tine seama de urmatoarele criterii:

- materialele sa fie de buna calitate si sa se armonizeze cu amenajarile din locurile de joaca;
- sa fie rezistente in timp pentru a asigura o durata cat mai mare a lucrarilor respective;
- lumina proiectata de corpurile de iluminat sa fie „calda”, pentru a nu crea un efect negativ asupra vizitatorilor.

Locurile de joaca vor fi imprejmuite cu gard metalic de protectie, accesul in incinta lor, va fi marcat printr-o poarta ce se prelungeste cu o alee pietonala principala si mai multe secundare.

Amenajarea spatiilor ramase libere (unde este cazul) se va face prin gazonare.

Conform prevederilor normativului NPO68-2002, privind cerinta de siguranta in exploatare, sunt necesare urmatoarele masuri pentru:

- siguranta circulatiei pietonale;
- masuri pentru asigurarea protectiei speciale a persoanelor cu

handicap in conformitate cu prevederile Legii nr.519/2002. Denivelarile pe verticala se preiau prin rampe.

Perioada de garantie a echipamentelor instalate in spatiile de joaca, va fi de **minim 4 ani**, perioada in care se va asigura in mod gratuit piese de schimb necesare inlocuirii celor deteriorate.

La receptia spatiilor de joaca, acestea vor fi predate fara resturi de betoane, depozite de pamant, etc., ramase in urma amenajarii, pe toata suprafata spatiului de joaca pana la imprejmuire, terenul va fi adus la cota, acolo unde situatia o impune vor fi facute completari cu pamant sau sapatura.

La intrarea in spatiul de joaca, va fi montat un panou ce va cuprinde regulamentul de functionare ale spatiului de joaca precum si denumirea parcului si numarul autorizatiei de functionare a parcului, emisa de autoritatile administratiei publice locale, datele de identificare a exploatantului parcului, inclusiv adresa/sediul acestuia, numerele de telefon, in caz de urgenta, ale salvarii, pompierilor, politiei si al protectiei consumatorilor (conform HG 435/2010).

6. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată pentru prestarea serviciilor este de 42.016 lei, fara TVA .

7. DURATA DE EXECUTIE:

Documentatia se va preda in termen de 30 de zile de la semnarea contractului.

8. PROCEDURA DE ATRIBUIRE: ACHIZIȚI DIRECTĂ

9.CONDIȚII DE PARTICIPARE LA PROCEDURĂ

Ofertanții au obligația de a depune următoarele documente:

- Scrisoare de inaintare;
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164 din Legea 98/2016;
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 165 din Legea 98/2016;
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 167 din Legea 98/2016;

- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 59 din Legea 98/2016;
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 60 din Legea 98/2016;
- Experienta similara;
- Propunerea financiara;
- Propunerea tehnica, respectiv modul de prestare a lucrărilor.

10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE: pretul cel mai scazut .

11. MODALITATI DE PLATA: Plata se va efectua in lei, in termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la data primirii facturii, intocmite pe baza procesului verbal de receptie a lucrarilor executate.

12. PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTELOR: 30 zile incepand cu data limita de primire a ofertelor.

Intocmit,
Inspector Nicolae Geanina Alina



Inspector Stoica Elena

